

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
20 janvier 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/006498 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

H01R 12/20

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LIARD, Patrick [FR/FR]; 251, chemin du Plant de Forvache, F-78740 Vaux sur Seine (FR). BONNEAU, Yannick [FR/FR]; 3, rue des Marais, F-95300 Pontoise (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001782

(74) Mandataires : PARZY, Benjamin etc.; c/o CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).

(22) Date de dépôt international : 8 juillet 2004 (08.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

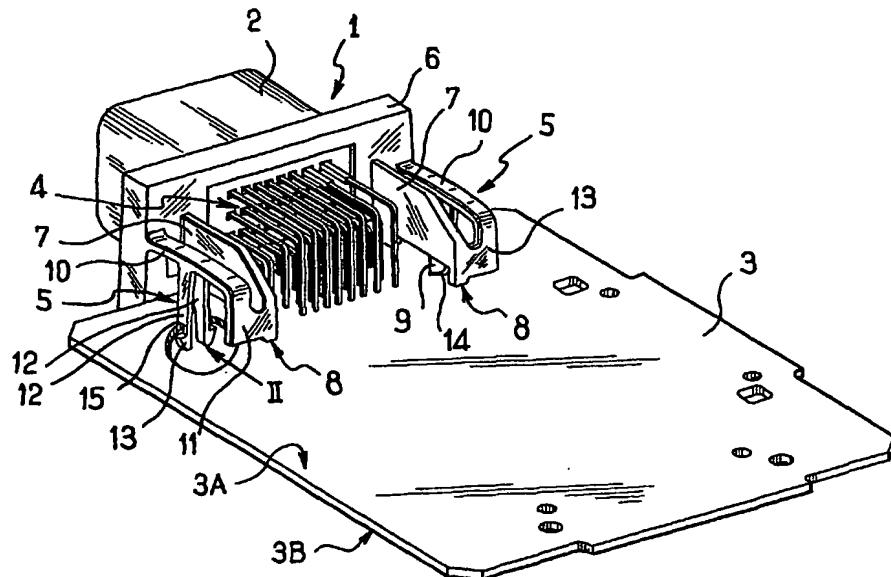
03/08388 9 juillet 2003 (09.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS [FR/FR]; 18, chaussée Jules César, F-95520 Osny (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PRINTED CIRCUIT BOARD CONNECTOR

(54) Titre : CONNECTEUR DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME



(57) Abstract: The invention relates to a printed circuit board connector comprising a housing (2) that has a first supporting part (8) provided as a single piece with the housing while being rigidly joined thereto for being supported on a first side of the board. The invention is characterized in that the connector comprises a second supporting part (13) provided as a single piece with the housing for being supported on a second side of the board, said second supporting part being elastically joined to the housing in a manner that enables it to be displaced relative to the supporting parts according to one supporting direction, these supporting parts (8) being separated, at rest, by a distance (d) less than a set minimal thickness of the board.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/006498 A1



(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).*

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— *relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US*

— *relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*
 — *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un connecteur de carte à circuit imprimé comprenant un boîtier (2) qui comporte une première partie d'appui (8) en une seule pièce avec le boîtier en étant rigidement reliée au boîtier pour prendre appui sur une première face de la carte, caractérisé en ce que le connecteur comporte une seconde partie d'appui (13) en une seule pièce avec le boîtier pour prendre appui sur une seconde face de la carte, la seconde partie d'appui étant élastiquement reliée au boîtier de façon à permettre un déplacement relatif des parties d'appui selon une direction d'appui, les parties d'appui (8) étant séparées au repos d'une distance (d) inférieure à une épaisseur minimale théorique de la carte.